N° 39 Taille des femmes

lu deux fois

Precis sur un Lithotome double Par m. fleurans

Nous sommes incontestablement dans le siecle ou la chirurgie a le plus changé de face, et ou les operations en general ont été le plus perfectionnées soit dans la methode, soit dans l'invention des nouveaux instrumens. l'operation de la taille chés les femmes avoit presque seule été privée de ces avantages jusques au tems ou Monsieur Louis a donné un instrument qui parut en assurer la perfection +. il etoit bien digne de la sagacité de son genie de s'exercer sur une matiere travaillée jusqu'alors avec si peu de succes; mais cet instrument n'est pas parvenu jusqu'a nous. tel est le malheur des chirurgiens de province; éloignés du centre de lumiere * nous ne jouissons des decouvertes qui en emanent qu'aprés un tems souvent trop long pour notre satisfaction.

c'est dans ces circonstances que me trouvant a une operation de cette sorte, ou la pierre assés grosse donna beaucoup de peine pour son extraction, malgré une incision lateralle faite avec le lithotome du frere cosme; je sentis la necessité d'une double

\+ le gorgeret cistotome de M. lecat ni le lithothome caché ne pouvant avoir les memes avantages.

* L'academie royalle de chirurgie

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

ARC 36 n° 25

incision et que je conçus l'idée d'un instrument qui peut d'un seul coup executer une incision sur les deux parties lateralles du sphincter et de l'urethre: on verra dans la planche cy jointe la structure de celui que j'ai imaginé et fait executer, mais qui est trop composée pour n'avoir pas besoin d'une description et d'une explication detaillée

une tige de sept pouces et demi de longueur en fait le corps et la maitresse piece; La largeur en est de cinq lignes dans toute la partie qui sert de manche c'est a dire jusques a la hauteur de trois pouces et demi ou cette largeur va en diminuant jusques a la pointe qui n'a qu'une ligne et demi et qui est arrondie; l'epaisseur en est de deux lignes dans toute sa longueur. cette piece est refendue depuis environ deux lignes en deca de sa petite extremité jusques a un pouce trois lignes pres de la grosse extremite; l'intervalle de refente qui est d'une ligne sert de guaine a deux lames de trois pouces cinq lignes de longueur et de trois lignes de largeur a leur base d'ou elles diminuent jusques a leur pointe. elles sont posées en leur etat de repos l'une sur l'autre leur tranchant opposé et tourné en dehors; la base se prolonge par une branche qui traverse l'interieur de la piece allant du coté opposé au tranchant, et s'ecartant

delagrande pièce de lespace d'un pouce par une longueur de dix huit lignes demanière que cet endroit qui est la plus grande largeur de l'instrument presente deux pouces cinq lignes: cette partie après avoir formé un angle obtus se prolonge parallelement au manche par une branche aoreille de vingt lignes delongueur: endedans de cet angle sort de chaque coté une branche de soutien qui parcourt seize lignes pour arriver a l'extremité de la refente ou elles sont fixée par un clou a vis dans le manche avec celle du coté opposé mais demanière a leur permettre un mouvement très libre sur ce clou. un double ressort figuré en croissant qui part delaguaine sert a repousser de dedans en dehors les deux premieres branches, ce qui remet le tout en son etat en faisant rentrer les lames dans leur guaine lorsqu'on les en a ecartés. mais pour moderer l'action de ce ressort les pieces de bouton qui termine et qui fait la pointe delagrande piece a interieurement dans la refente une eminence en forme dedigue angulaire contre laquelle l'extremité terminée en biseau de chaque lame vient aboutir de maniere que le ressort ne sauroit les pousser plus loin ny les faire sortir delaguaine dans un sens opposé a celui de leur action.

Enfin la derniere partie est une piece derapport logée

dans une fenetrure pratiquée aumanche directement audessous de langle dejonction que forme lareunion des deuxlames, Elle est retenue par une double lentitte sperouie surlemanche ou Ellealaliberte de glisser enavant ou enarriere mais par un mouvement gené, comme il etoit necessaire cette piece etant destinée aborner ladilatation et l'écartement des deuxlames selon quelle est poussée plus oumoins enavant, cequi nauroit eté d'aucun effet si Elle avoit eu laliberté de reculer trop facilement.

La maniere d'employer cet instrument est trop evidente pour avoir besoin debeaucoup dedetails je meborneraci a quelques reflexions.

il est certain que si ~~est par~~ lon perfectionne la chirurgie en simplifiant les operations la methode queje propose aura cet avantage puisque le double lithotome 1o. tient lieu delasonde et dubistoury 2o. quil fait d'unseul coup deux incisions quelon ne pourroit faire autrement quen deuxtems, et dont leplus grand avantage est d'etre faites dededans endehors: ceneest que de cette maniere en effet quelon peut inciser parfaitement la partie dont la trop grande extension ou ledechirement cause tous les accidens

qui suivent et notament lincontinence durine, je veux dire le sphincter.
c'est meme en suite de cette reflexion que jais fait faire linstrument
un peu long parceque les tranchans ne pouvant gueres faire leur effet
quen cheminant le long de la partie a couper il falloit que ceux ci
fussent au moins un pouce par dela le sphincter; un autre avantage
est lobliquité de lecartement des lames qui leur donne plus de disposition
a couper que si elles se fussent eloignées parallelement, et cet ecartement
se trouvant dans la partie anterieure le sphincter ne sauroit y echaper.

on verra aussi que la vessie ne risque point d'etre endommagée
parceque lon retire linstrument en droite ligne sans devier a droite ny
a gauche, de maniere que quelque racornie que fut une vessie les
lames ne sont pas assés eloignées pour en blesser les parois.

on comprent que la section de cette partie seule, le sphincter,
ne suffit pas; que le bourlet qui tient lieu de prostate doit aussi etre
coupé mais il l'est de meme que toute la longueur de luretthre en
retirant simplement linstrument jusques au dehors ce qui doit
permettre de tirer les pierres les plus grosses.

si une telle operation se faisoit dans un bassin conformé
comme il l'est dans lhomme, il y auroit quelque danger que

l'on ne touchat les branches des os pubis; mais chés la femme ces branches sont beaucoup plus écartées, l'arcade du pubis est plus ceintrée ce qui éloigne cet inconvenient: on peut neanmoins pour plus de sureté avant que d'écarter les lames avoir la precaution d'appuyer du coté du vagin ce qui éloigne toujours quelque peu du pubis enfin on donnera tel écartement qu'il plaira en poussant plus ou moins la lentille ce que l'on ne doit faire qu'en consequence des soupçons que l'on pourra avoir sur le volume de la pierre, sur l'ampleur de l'ouverture du bassin, et sur les connoissances de la taille ou de l'age du sujet.

Selon toutes ces reflexions on voit que l'operation se commence la malade étant dans la position convenable par l'introduction de l'instrument qu'il faut pousser jusques a ce que les lames soient cachées dans l'urethre a moins que l'on ne fut arreté par la pierre que l'on peut alors aisement faire changer de place, et loger l'instrument dessus ou dessous: alors ayant deja fixé la lentille selon l'écartement que l'on veut donner on appuye sur la partie inferieure de l'urethre; on baisse en meme tems le poignet et un peu le manche de l'instrument, la pointe se trouvera par la un peu relevée, et plus exactement dans le milieu de la vessie, et l'on suit mieux la disposition de l'urethre qui est oblique: on serre les branches mouvantes que l'on

tient a pleine main, et on retire uniment l'instrument jusques au dehors, on pourroit alors introduire la tenette car la dilatation sera assés grande pour le permettre; je crois neanmoins quil sera mieux de se servir du bouton de la curette, et on finira l'operation comme de coutume.

ayant fait cet epreuve sur le cadavre et a la veille de communiquer mes observations a l'academie j'ais eu connoissance de l'instrument de Monsieur louis par Mr. poutau notre confrere qui venant de faire un voyage a chalon l'avoit vu entre les mains de Mr. Melet chirurgien de cette ville.

L'exposé quil m'en fit auroit êté capable de me faire changer de dessein si je n'avois été tres persuadé que Mr. louis n'en jugera pas moins impartialement celui que je propose surtout lorsquil voudra bien observer quil paroit plus avantageux dans cette operation de couper de dedans en dehors lors qu'au moins on peut le faire sans aucun danger et qu'avec son instrument on ne peut couper que de dehors en dedans. mais quoy quil en soit je soumets le tout au jugement de l'academie dont les decision me seront toujours respectables.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE